

1. Pada percobaan-percobaan yang telah dilakukan, tujuan percobaan yang tepat adalah
 - A. Mempelajari terbentuknya gas pada setiap reaksi
 - B. Mempelajari faktor-faktor yang mempengaruhi reaksi
 - C. Mempelajari faktor-faktor yang menyebabkan terbentuknya suatu gas
 - D. Mempelajari reaksi yang berjalan lambat
 - E. Mempelajari pengaruh suhu pada suatu reaksi
2. Yang dihasilkan pada reaksi cangkang telur dengan asam cuka adalah
 - A. Gas H_2
 - B. Gas NH_3
 - C. Gas O_2
 - D. Gas CO
 - E. Gas CO_2
3. Faktor yang dapat mempercepat laju reaksi adalah ... (jawaban bisa lebih dari satu)
 - A. Katalis
 - B. Kenaikan suhu
 - C. Luas permukaan
 - D. Konsentrasi
 - E. Penurunan suhu
4. Pasangkan alat bahan berikut pada percobaan yang dilakukan



Pengaruh
luas
permukaan

Pengaruh
suhu

5. Perhatikan langkah-langkah percobaan berikut! Urutkanlah menjadi langkah percobaan yang benar!

Balon pertama diisi ± 1 sendok kecil soda kue

Angkat balon bersama-sama sampai soda kue tertuang dalam botol

Ambil 2 buah balon, isi dengan soda kue

Amati perubahan yang terjadi

Pasang masing-masing balon pada kedua botol tersebut

Siapkan 2 buah botol bening yang bersih

Takirlah sejumlah asam cuka dengan volume yang sama

Balon kedua diisi ± 3 sendok kecil soda kue

Masukkan asam cuka ke dalam 2 botol tersebut

Langkah 1 :

Langkah 2 :

Langkah 3 :

Langkah 4 :

Langkah 5 :

Langkah 6 :

Langkah 7 :

Langkah 8 :

Langkah 9 :